

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS ✓
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application****特許出願宣言書及び委任状****Japanese Language Declaration****日本語宣言書**

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、私書箱、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の場合）信じています。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or and original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

LIGHT EMITTING DEVICES

上記発明の明細書（下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付）は、

☐ 月 日に提出され、米国出願番号または特許協力条約国際出願番号を \_\_\_\_\_ とし、  
（該当する場合） \_\_\_\_\_ に訂正されました。

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ was filed on \_\_\_\_\_  
as United States Application Number or  
PCT international Application Number  
\_\_\_\_\_ and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability, as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

## Japanese Language Declaration

## (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項または365条(b)項に基づき下記の、米国外の国の少なくとも一か国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許又は発明者証の外国出願を以下に、枠内をチェックすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

Hei 10-296659(P)

(296659/1998)

JAPAN

(Number)

(番号)

(Country)

(国名)

19/10/1998

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

☐

Priority Not Claimed

優先権主張なし

Hei 10-296663(P)

(296663/1998)

JAPAN

(Number)

(番号)

(Country)

(国名)

19/10/1998

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

☐

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可済、係属中、放棄済み)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可済、係属中、放棄済み)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行う表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## Japanese Language Declaration

## (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項または365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一カ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許又は発明者証の外国出願を以下に、枠内をチェックすることで、示しています。

## Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

Priority Not Claimed

優先権主張なし

Hei 10-322981(P)  
(322981/1998)

(Number)  
(番号)

JAPAN

(Country)  
(国名)

13/11/1998

(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)

☐

Hei 10-313221(P)  
(313221/1998)

(Number)  
(番号)

JAPAN

(Country)  
(国名)

4/11/1998

(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)

☐

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済み)

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済み)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書で私が行う表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じることに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## Japanese Language Declaration

## (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項または365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一カ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許又は発明者証の外国出願を以下に、枠内をチェックすることで、示しています。

## Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

Hei 10-313226(P)

(313226/1998)

(Number)

(番号)

JAPAN

(Country)

(国名)

4/11/1998

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

Priority Not Claimed

優先権主張なし

☐

Hei 10-313228(P)

(313228/1998)

(Number)

(番号)

JAPAN

(Country)

(国名)

4/11/1998

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

☐

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可済、係属中、放棄済み)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可済、係属中、放棄済み)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行う表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じているところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

# Japanese Language Declaration

## (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項または365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一か国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許又は発明者証の外国出願を以下に、枠内をチェックすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

### Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

Hei 10-347387(P)

Priority Not Claimed

優先権主張なし

(347387/1998)

JAPAN

7/12/1998

(Number)

(Country)

(Day/Month/Year Filed)

(番号)

(国名)

(出願年月日)

☐

Hei 10-347281(P)

(347281/1998)

JAPAN

7/12/1998

(Number)

(Country)

(Day/Month/Year Filed)

(番号)

(国名)

(出願年月日)

☐

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可済、係属中、放棄済み)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可済、係属中、放棄済み)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行う表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状： 私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続を米国特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）。

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

Adriano, Sarah B. Reg. No.34,470  
Batzi, Brian H. Reg. No.32,960  
Beard, John L. Reg. No.27,612  
Beck, Robert C. Reg. No.28,184  
Bejn, Thomas E. Reg. No.37,089  
Berman, Charles Reg. No.29,249  
Bogucki, Raymond A. Reg. No.17,426  
Bruess, Steven C. Reg. No.34,130  
Byrne, Linda M. Reg. No.32,404  
Carlson, Alan G. Reg. No.25,959  
Carter, Charles G. Reg. No.35,093  
Caspers, Philip P. Reg. No.33,227  
Chiappetta, James R. Reg. No.P-39,634  
Clifford, John A. Reg. No.30,247  
Conrad, Timothy R. Reg. No.30,164  
Cooper, Victor G. Reg. No.P-39,641  
Crawford, Robert Reg. No.32,122  
Daigault, Ronald A. Reg. No.25,968  
Daley, Dennis R. Reg. No.34,994  
Daulton, Julie R. Reg. No.36,414  
Davidson, Ben M. Reg. No.38,424  
Dempster, Shawn B. Reg. No.34,321  
DiPietro, Mark J. Reg. No.28,707  
Dryja, Michael A. Reg. No.P-39,662  
Edell, Robert T. Reg. No.20,187  
Farber, Michael B. Reg. No.32,612  
Fauver, Cole M. Reg. No.36,797  
Funk, Steven R. Reg. No.37,830

Gabilan, Mary Susan Reg. No.38,729  
Gates, George H. Reg. No.33,500  
Goffa, Charles E. Reg. No.26,896  
Gorman, Alan G. Reg. No.38,472  
Gould John D. Reg. No.18,223  
Gresens, John J. Reg. No.33,112  
Hamre, Curtis B. Reg. No.29,165  
Hassing, Thomas A. Reg. No.36,159  
Hillson, Randall A. Reg. No.31,838  
Hollingsworth, Mark A. Reg. No.38,491  
Johnston, Scott W. Reg. No.P-39,721  
Kasterlic, Joseph M. Reg. No.37,160  
Kettelberger, Denise Reg. No.33,924  
Kowalchuk, Alan W. Reg. No.31,535  
Kowalchuk, Katherine M. Reg. No.36,848  
Krull, Mark A. Reg. No.34,205  
Lacy, Paul A. Reg. No.P-38,946  
Lasky, Michael B. Reg. No.29,555  
Lynch, David W. Reg. No.36,204  
Mau, Michael L. Reg. No.30,087  
McCormack, Myra H. Reg. No.36,602  
McDaniel, Karen D. Reg. No.37,674  
McDonald, Daniel W. Reg. No.32,044  
McDonald, Wendy M. Reg. No.32,427  
Miller, William D. Reg. No.37,988  
Mueller, Douglas P. Reg. No.30,300  
Nasiedak, Tyler L. Reg. No.P-40,099  
Nelson, Albin J. Reg. No.28,650

Pauly, Daniel M. Reg. No.P-40,123  
Plunkett, Theodore Reg. No.37,209  
Pollinger, Steven J. Reg. No.35,326  
Reich, John C. Reg. No.37,703  
Reiland, Earl D. Reg. No.25,767  
Schmaltz, David G. Reg. No.P-39,828  
Schmidt, Cecil C. Reg. No.20,566  
Schuman, Mark D. Reg. No.31,197  
Schumann, Michael D. Reg. No.30,422  
Sebald, Gregory A. Reg. No.33,280  
Sharp, Janice A. Reg. No.34,051  
Smith, Jerome R. Reg. No.P-40,178  
Sorensen, Andrew D. Reg. No.35,684  
Stinebruner, Scott A. Reg. No.33,606  
Strawbridge, Douglas A. Reg. No.38,323  
Strodthoff, Kristine M. Reg. No.28,376  
Sumner, John P. Reg. No.34,259  
Sumners, John S. Reg. No.29,114  
Tellekson, David K. Reg. No.24,216  
Underhill, Albert L. Reg. No.32,314  
Vanderburgh, J. Derek Reg. No.27,403  
Vetzel, Lance L. Reg. No.32,179  
Walter, Paul A. Reg. No.36,708  
Williams, Douglas J. Reg. No.20,890  
Wood, Gregory B. Reg. No.27,054  
Xu, Min S. Reg. No.28,133  
Reg. No.39,536

書類の送付先：

Send Correspondence to:  
Mr.Curtis B. Hamre  
MERCHANT & GOULD P.C.  
3100 Norwest Center  
90 South Seventh Street  
Minneapolis, MN 55402-4131, U.S.A.

直通電話連絡先：（名称および電話番号）  
Mr.Curtis B. Hamre  
(612) 336-4722

Direct Telephone Calls to:(name and telephone number)  
Mr.Curtis B. Hamre  
(612) 336-4722

唯一のまたは第一の発明者の氏名	Full name of sole or first inventor
同発明者の署名	Inventor's signature
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office address
第二の共同発明者の氏名（該当する場合）	Full name of second joint inventor, if any
同第二発明者の署名	Second Inventor's signature
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

第三またはそれ以降の共同発明者に対しても同様記載し、署名をすること。）


(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

**VERIFICATION OF TRANSLATION**

I, Yasushi OYAMAGUCHI, maintaining my place of business at  
9th Floor, TEK No.2 Building, 1-23-20, Esaka-cho, Suita-city, Osaka 564-0063,  
JAPAN, hereby  
certify that the attached pages of English text are a true and correct translation  
of the Japanese language patent application filed on October 19, 1999,  
entitled SURFACE LIGHT-EMITTING DEVICES

\_\_\_\_\_, and  
assigned Serial No. 09/421,022

I additionally attest that I have knowledge of both the Japanese and the English  
languages and that I am further qualified by education, experience and vocation  
to make this verification. I affirm under the penalty of perjury under the laws of  
the United States that the foregoing is correct to the best of my information and  
belief.

  
Name: Yasushi OYAMAGUCHI

Date

January 17, 2000